



**COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY**

B.A./B.Sc./B.Com./BBA Honours 1st Semester Examinations, 2022

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

**AECCENVS**

Time Allotted: 1 Hour 30 Minutes

Full Marks: 30

**Instruction**

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ○ ● ○ ○ Wrong Method: ✗ ⊗ ⊙ ⊕

**Choose the correct alternative and mark in the OMR sheet provided 1×30 = 30**

- World Wetland Day is celebrated on:  
(A) 2<sup>nd</sup> February (B) 5<sup>th</sup> June (C) 21<sup>st</sup> March (D) 16<sup>th</sup> September  
বিশ্ব জলাভূমি দিবস পালিত হয়ঃ  
(A) ২রা ফেব্রুয়ারি (B) ৫ই জুন (C) ২১শে মার্চ (D) ১৬ই সেপ্টেম্বর
- What does IPCC stand for?  
IPCC মানে কি ?  
(A) International Policy on Climate Change  
(B) International Project on Coral Conservation  
(C) Intergovernmental Panel on Climate Change  
(D) Intergovernmental Protocol on Climate Change
- Which of the following is /are the effects of deforestation?  
(A) Biodiversity loss  
(B) Decrease in rainfall  
(C) Transmission of diseases from wildlife to human  
(D) All of the above  
নিচের কোনটি / কোনগুলি অরণ্য নিধনের ফল  
(A) জীববৈচিত্র্যের ক্ষতি (B) বৃষ্টিপাতের হ্রাস  
(C) বন্যপ্রাণী থেকে মানুষের মধ্যে রোগের সংক্রমণ (D) সবগুলি
- Sardar Sarovar Dam is situated on the river  
(A) Godavari (B) Narmada (C) Mahanadi (D) Tungbhadra  
সর্দার সরোবর বাঁধ কোন্ নদীর উপর অবস্থিত ?  
(A) গোদাবরী (B) নর্মদা (C) মহানদী (D) তুঙ্গভদ্রা
- Which of the following is an ore of aluminium?  
(A) Bauxite (B) Graphite (C) Chalcocite (D) Hematite



নিচের কোনটি অ্যালুমিনিয়ামের আকরিক ?

- (A) বক্সাইট (B) গ্রাফাইট (C) চ্যালকোসাইট (D) হেমাটাইট

6. Plant and animal species that are found only in a particular geographical region is called

- (A) Endangered species (B) Endemic species  
(C) Extinct species (D) None of these

উদ্ভিদ এবং প্রাণীর প্রজাতি যেগুলি শুধুমাত্র একটি নির্দিষ্ট ভৌগোলিক অঞ্চলে পাওয়া যায় তাকে বলা হয়

- (A) বিপন্ন প্রজাতি (B) স্থানীয় প্রজাতি (C) বিলুপ্ত প্রজাতি (D) কোনটিই নয়

7. Which of the following is a renewable source of energy?

- (A) Sunlight (B) Wind (C) Geothermal heat (D) All of these

নিচের কোনটি পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তির উৎস ?

- (A) সূর্যালোক (B) বায়ু (C) ভূ-গর্ভস্থ তাপ (D) সবগুলো

8. Which of the following is incorrect regarding ecological succession?

- (A) Food chain relationship becomes more complex  
(B) Species diversity increases as time proceeds  
(C) Role of decomposers becomes more important  
(D) It is a random process

বাস্তুতান্ত্রিক পর্যায়ক্রমের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ভুল ?

- (A) খাদ্যশৃঙ্খল আরও জটিল হয়ে ওঠে  
(B) সময়ের সাথে সাথে প্রজাতির বৈচিত্র্য বৃদ্ধি পায়  
(C) পচনশীলদের ভূমিকা আরও গুরুত্বপূর্ণ হয়ে ওঠে  
(D) এটি একটি এলোমেলো প্রক্রিয়া

9. 10% energy law of energy flow in ecosystem was proposed by

- (A) Raymond Lindeman (B) Arthur Tansley  
(C) Herbert Spencer (D) Eugene Odum

বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহের 10% সূত্র কার দ্বারা প্রস্তাবিত হয়েছিল

- (A) রেমন্ড লিন্ডেম্যান (B) আর্থার ট্যান্সলে (C) হার্বার্ট স্পেন্সার (D) ইউজিন ওডাম

10. Which of the following is a mega biodiversity country?

- (A) New Zealand (B) Finland (C) Brazil (D) Sri Lanka

নিচের কোনটি মেগা জীববৈচিত্র্যের দেশ ?

- (A) নিউজিল্যান্ড (B) ফিনল্যান্ড (C) ব্রাজিল (D) শ্রীলঙ্কা

11. An example of ex-situ conservation is

- (A) National Park (B) Sanctuary (C) Biosphere Reserve (D) Zoo

এক্স-সিটু সংরক্ষণের উদাহরণ হল

- (A) জাতীয় উদ্যান (B) অভয়ারণ্য (C) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (D) চিড়িয়াখানা

12. Which of the following is famous for water bird sanctuary?

- (A) Bharatpur Sanctuary, Rajasthan (B) Dachigam Sanctuary, Jammu & Kashmir  
(C) Ranthambor, Rajasthan (D) Gir Sanctuary, Gujarat

নিচের কোনটি জলচর পাখির অভয়ারণ্যের জন্য বিখ্যাত ?

- (A) ভারতপুর অভয়ারণ্য, রাজস্থান (B) দাচিগাম অভয়ারণ্য, জম্মু ও কাশ্মীর  
(C) রণথম্বর, রাজস্থান (D) গির অভয়ারণ্য, গুজরাট

13. Which of the following endangered species is found in Kaziranga National Park?

- (A) One horned Rhinoceros (B) Blackbuck  
(C) Asiatic Lion (D) All of these

কাজিরঙ্গা জাতীয় উদ্যানে নিচের কোন বিপন্ন প্রজাতি পাওয়া যায় ?

- (A) এক শৃঙ্গ গণ্ডার (B) কৃষ্ণসার (C) এশিয়াটিক সিংহ (D) সবগুলো



14. Green Revolution in India was possible due to the introduction of  
 (A) High Yielding Varieties of seed (B) Expansion of Irrigation system  
 (C) Mechanization of Agricultural system (D) All of these  
 কী প্রবর্তনের ফলে ভারতে সবুজ বিপ্লব সম্ভব হয়েছিল ?  
 (A) বীজের উচ্চ ফলনশীল জাত (B) সেচ ব্যবস্থার সম্প্রসারণ  
 (C) কৃষি ব্যবস্থার যান্ত্রিকীকরণ (D) সবগুলো
15. An underground layer of porous rocks that store and retain groundwater is called  
 (A) Estuary (B) Aquifer (C) Basin (D) Glacier  
 ভূগর্ভস্থ ছিদ্রযুক্ত শিলাগুলির একটি স্তর যা ভূগর্ভস্থ জল সঞ্চয় করে এবং ধরে রাখে তাকে বলা হয়  
 (A) মোহনা (B) অ্যাকুইফার (C) অববাহিকা (D) হিমবাহ
16. Bhopal Gas Tragedy was caused due to leakage of which gas?  
 (A) Methyl Isocyanide (B) Methyl Isocyanate  
 (C) Methyl Cyanide (D) Methane  
 ভোপাল গ্যাস ট্রাজেডি কোন্ গ্যাসের নিষ্কমণের কারণে হয়েছিল ?  
 (A) মিথাইল আইসোসায়ানাইড (B) মিথাইল আইসোসায়ানেট  
 (C) মিথাইল সায়ানাইড (D) মিথেন
17. What does BOD stand for?  
 BOD মানে কি ?  
 (A) Biochemical Oxygen Demand (B) Biological Organic Demand  
 (C) Biological Oxygen Demand (D) Biogeographical Organism Distribution
18. Black foot disease is related to which of the following elements?  
 (A) Lead (B) Cadmium (C) Silicon (D) Arsenic  
 ব্ল্যাক ফুট রোগ নিচের কোন্ মৌলের সাথে সম্পর্কিত ?  
 (A) সীসা (B) ক্যাডমিয়াম (C) সিলিকন (D) আর্সেনিক
19. Noise is measured in which of the following unit?  
 (A) Becquerel (B) Candela (C) Decibel (D) Kelvin  
 নিচের কোন্ এককে শব্দ মাপা হয় ?  
 (A) বেকারেল (B) ক্যান্ডেলা (C) ডেসিবেল (D) কেলভিন
20. Which of the following is related to vermicomposting?  
 (A) Earthworm (B) Bee (C) Snail (D) Ant  
 নিচের কোনটি ভার্মিকম্পোস্টিং-এর সাথে সম্পর্কিত ?  
 (A) কেঁচো (B) মৌমাছি (C) শামুক (D) পিপড়ে
21. Which of the following is related to PAN?  
 (A) Smog (B) Sound Pollution  
 (C) Nuclear Pollution (D) Water Pollution  
 নিচের কোনটি PAN-এর সাথে সম্পর্কিত ?  
 (A) ধোঁয়াশা (B) শব্দ দূষণ (C) পারমাণবিক দূষণ (D) জল দূষণ
22. Ozone layer protection was the theme of which of the following?  
 (A) Kyoto Protocol (B) Cartagena Protocol  
 (C) Montreal Protocol (D) Washington Convention  
 ওজোন স্তরের সুরক্ষা নিম্নলিখিত কোনটির প্রতিপাদ্য ছিল ?  
 (A) কিয়োটো প্রোটোকল (B) কার্টাজেনা প্রোটোকল (C) মন্ট্রিল প্রোটোকল (D) ওয়াশিংটন চুক্তি



23. Burning of fossil fuels  
 (A) Increase oxygen level (B) Increase greenhouse gases  
 (C) Decrease greenhouse gases (D) Increase ethane level  
 জীবাশ্ম জ্বালানির দহন  
 (A) অক্সিজেনের মাত্রা বাড়ায় (B) গ্রিনহাউস গ্যাস বৃদ্ধি করে  
 (C) গ্রিনহাউস গ্যাস হ্রাস করে (D) ইথেনের মাত্রা বৃদ্ধি করে
24. Environmental Protection Act was enacted in the year  
 (A) 1972 (B) 1992 (C) 1974 (D) 1986  
 কত সালে পরিবেশ সংরক্ষণ আইন প্রণয়ন করা হয়  
 (A) ১৯৭২ (B) ১৯৯২ (C) ১৯৭৪ (D) ১৯৮৬
25. The causative organism of Malaria is  
 (A) Female *Anopheles* mosquito (B) Female *Culex* mosquito  
 (C) *Plasmodium* (D) *Wuchereria*  
 ম্যালেরিয়ার জন্য দায়ী অণুজীবটি হল  
 (A) স্ত্রী অ্যানোফিলিস মশা (B) স্ত্রী কিউলেক্স মশা (C) প্লাজমোডিয়াম (D) উচেরেরিয়া
26. Typhoid is a/an  
 (A) Air borne disease (B) Water borne disease  
 (C) Blood transmitted disease (D) None of these  
 টাইফয়েড একটি  
 (A) বায়ুবাহিত রোগ (B) জলবাহিত রোগ (C) রক্তবাহিত রোগ (D) কোনটিই নয়
27. Which of the following is/are the cause(s) of population explosion?  
 (A) Illiteracy (B) Poverty  
 (C) Improved medical science (D) All of these  
 নিচের কোনটি / কোনগুলি জনসংখ্যা বিস্ফোরণের কারণ?  
 (A) নিরক্ষরতা (B) দারিদ্র্য (C) উন্নত চিকিৎসা বিজ্ঞান (D) সবকটি
28. Chipko movement was against  
 (A) Dam construction (B) Deforestation  
 (C) Pollution (D) Hydroelectric Project  
 চিপকো আন্দোলন কিসের বিরুদ্ধে সংঘটিত হয়েছিল  
 (A) বাঁধ নির্মাণ (B) অরণ্যানিধন (C) দূষণ (D) জলবিদ্যুৎ প্রকল্প
29. Sundarlal Bahuguna was associated with  
 (A) Silent Valley Movement (B) Narmada Bachao Andolan  
 (C) Chipko Movement (D) Apikko Movement  
 সুন্দরলাল বহুগুণা কিসের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন  
 (A) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন  
 (C) চিপকো আন্দোলন (D) অপিকো আন্দোলন
30. Chernobyl disaster was a  
 (A) Nuclear accident (B) Gas leakage accident  
 (C) Famine (D) Landslide  
 চেরনোবিল বিপর্যয় ছিল একটি  
 (A) পারমাণবিক দুর্ঘটনা (B) গ্যাস নিষ্কাশনের দুর্ঘটনা (C) দুর্ভিক্ষ (D) ভূমিকম্প

—x—